

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 mars 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/018368 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A44C 5/14

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/CH2004/000513

(22) Date de dépôt international : 16 août 2004 (16.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1435/03 22 août 2003 (22.08.2003) CH

(71) Déposant et

(72) Inventeur : MAILLARD, Frédéric [CH/CH]; 20, Route
de Bourguillon, CH-1723 Marly (CH).

(74) Mandataires : SAVOYE, Jean-Paul etc.; Moinas &
Savoie SA, Rue Plantamour 42, CH-1201 Genève (CH).

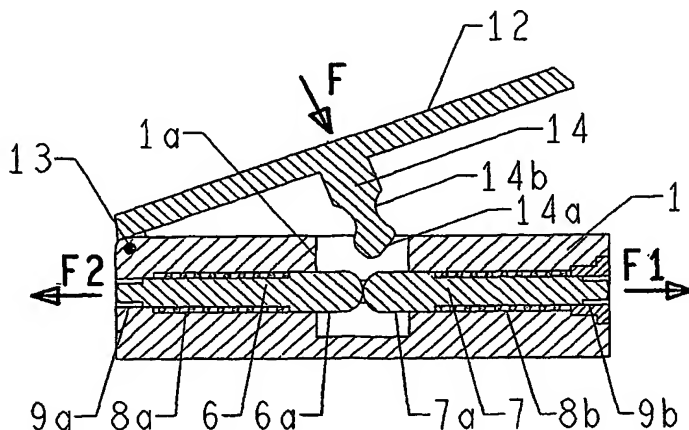
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR FASTENING AN EXTREMITY OF A LINK TO AN OBJECT

(54) Titre : DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE EXTREMITÉ D'UN LIEN A UN OBJET



(57) Abstract: The fastening device comprises a housing (1) having joining means to the link, and two coaxial pins (6, 7) for joining it to the object, of which at least one is mounted in a manner that enables it to slide between two positions, one being retracted from the wall of the housing (1) and the other projecting from the wall of the housing (1) for engaging inside an opening of the object, coaxial to a second opening for accommodating the other of these pins. The fastening device also comprises elastic return means (10, 11) for attempting to constantly hold said sliding pin (6, 7) in the retracted position and an activating element (12) associated with a cam (14) for displacing the sliding pin (6, 7) into

the other said position. When the sliding pin (6, 7) is in the retracted position, the internal extremities of said pins (6, 7) abut against one another, their respective surfaces being adapted for providing a space at the periphery thereof capable of receiving the extremity of a position of said cam (14).

(57) Abrégé : Ce dispositif de fixation comprend un carter (1) présentant des moyens de liaison audit lien et deux chevilles coaxiales (6, 7) pour le relier audit objet, dont au moins une est montée coulissante entre deux positions, l'une rétractée, l'autre saillante de la paroi du carter (1) pour s'engager dans une ouverture dudit objet, coaxiale à une seconde ouverture pour recevoir l'autre desdites chevilles, des moyens de rappel élastique (10, 11) pour tendre à maintenir constamment ladite cheville coulissante (6, 7) en position rétractée et un organe d'actionnement (12), associé à une came (14), pour déplacer ladite cheville coulissante (6, 7) dans ladite autre position. En position rétractée de ladite cheville coulissante (6, 7), les extrémités internes desdites chevilles (6, 7) sont en butée, leurs surfaces respectives étant conformées pour ménager un espace à leur périphérie apte à recevoir l'extrémité d'une portion de ladite came (14).

WO 2005/018368 A1



Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.